Subject Index

Acetylcholinesterase
Eghbali M et al 281–286
Acidification
De Lisle RC et al 267–269
Aging
Middleton JFS et al 469–475
Ruijter JM et al 477–483
Antennae
Pass G et al 319–326
Antennal heart, insects
Pass G et al 319–326
Antigens
Andreesen R et al 271–279
Arteries
Cooper TG et al 631–637
Galligan JJ et al 647–656
Atrial natriuretic polypeptides
Toshimori H et al 47–53
Toshimori H et al 547–552
Atrial-specific granules
Toshimori H et al 47–53
Toshimori H et al 547–552
Auditory system
Halex H et al 517–528
Autonomic ganglia
Masuko S et al 507–516
Autonomic innervation
Saffrey MJ et al 105–114
Autophagy
Bahro M et al 625–629
Autoradiography
Fredriksson G et al 403–411
Basal lamina, basement membrane
Eghbali M et al 281–286
Goldberg M et al 685–687
Ide C et al 95–103
Mbassa G et al 151–163
Biliary system
Goehler LE et al 145–150
Blood vessels
Christofferson RH et al 209–220
Bowman's capsule
Mbassa G et al 151–163
Brain, invertebrate
Bernard J et al 129–135
Buchner E et al 357–370
Duve H et al 583–595
Walther C et al 489–491
Brain, vertebrate
Silver R et al 189–198
Caecum
Saffrey MJ et al 105–114
Calcitonin gene-related peptide (CGRP)
Goehler LE et al 145–150
Calcium-binding proteins
Buchner E et al 357–370
Calcium ions
Duncan CJ et al 447–455
Duncan CJ 457–462
Calcium localization
Iwamoto H et al 15–21
Cartilage
Middleton JFS et al 469–475
Catecholamine-synthesizing enzymes
Ferguson M et al 539–546
Caudal neurosecretory system
Yamada C et al 485–487
Cell adhesion
Brysk MM et al 657–663
Cell division
See NA et al 609–617
Cell lines
Andreesen R et al 271–279
Cell migration – motility – movements
Mukhtar DD et al 413–417
Central projections
Halex H et al 517–528
Cercal sensory system
Bernard J et al 129–135
Cerebrospinal fluid-contacting neurons
Silver R et al 189–198
Cholecystokinin (CCK)
Cantera R 425–433
Chondrocytes
Middleton JFS et al 469–475
Chondroitin sulfate
Smedsrød B et al 39–45
Chromatophores
Dickman MC et al 9–14
Cilia
Gon G et al 683–684
Circadian rhythm
Watanabe M et al 337–345
Collagen
Aplin JD et al 231–240
Collagenase
Eghbali M et al 281–286
Collagen filaments, – fibers
Zylberberg L et al 597–607
Color change
Dickman MC et al 9–14
Corrosion casts
Brown JA 377–381
Christofferson RH et al 209–220
Corticotropin-releasing factor (CRF)=––hormone (CRH)
Gonzalez GC et al 29–37
Cuticle
Brey PT et al 245–250
Cyclooxygenase
Duncan CJ 457–462
Cytochemistry
Fredriksson G et al 403–411
Cytokeratin
Kasper M et al 419–424
Decidua
Aplin JD et al 231–240
Christofferson RH et al 209–220
Degeneration
Duncan CJ et al 447–455
Duncan CJ 457–462
Denervation
See NA et al 609–617
Development, ontogenetic
Cantera R 425–433
Epperlein H-H et al 493–505
Holthöfer H 305–309
Saffrey MJ et al 105–114
Tagliafierro G et al 23–28
Viebahn C et al 553–562
Dexamethasone
Leene W et al 61–68
Differentiation
Andreesen R et al 271–279
Gon G et al 683–684
DNA
Oberpriller JO et al 619–624
Dopamine
Ferguson M et al 539–546
Ecdysial gland
Seifert G et al 263–266
Ecdysone
Seifert G et al 263–266
Elasmoid scales
Zylberberg L et al 597–607
Elastic fibers
Munger BL et al 83–93
Endocytosis
Cooper TG et al 631–637
Schindler JF et al 115–128
Smedsrød B et al 39–45
Endometrium
Aplin JD et al 231–240
Aplin JD et al 231–240
Endoplasmic reticulum, rough
Guldenaar SE et al 671–676
Endostyle
Fredriksson G et al 403–411
Nilsson O et al 137–143
Endothelium
Smedsrød B et al 39–45
Wake K et al 563–571
Enkephalins; see also Met-enkephalin
Katoh S et al 297–303
Katoh S et al 55–60
Saffrey MJ et al 105–114
Yamada C et al 485–487
Enkephalin-like immunoreactivity
Kondo H et al 529–537
Enterochromaffin cells
Cetin Y 173–179
Enteroendocrine cells
Cetin Y 173–179
Tagliafierro G et al 23–28
Epidermis
Schweizer J et al 221–229
Sire J-Y 165–172
Epididymis
Cooper TG et al 631–637
Epithelial cells
Cooper TG et al 631–637
Epithelial differentiation
Schweizer J et al 221–229
Epithelial transport
Cooper TG et al 631–637
Estrous cycle
Sawicki W et al 241–244
Excitation-contraction coupling
Iwamoto H et al 15–21
Exocytosis
Cooper TG et al 631–637
Extracellular matrix, – structures
Aplin JD et al 231–240
Middleton JFS et al 469–475
Eyes compound
Nässel DR et al 639–646
Ferritin
Schindler JF et al 115–128
Filaments, 10-nm, intermediate
Schweizer J et al 221–229
FMRF amide (molluscan cardioexcitatory peptide), RF amide
Mangerich S et al 199–208
Walther C et al 489–491
FMRF-like immunoreactivity
Walther C et al 489–491
GABA (gamma-aminobutyric acid)
Buchner E et al 357–370
Cooke IRC et al 77–81
Ganglia, autonomic
Masuko S et al 507–516
Ganglia, invertebrate
Pass G et al 319–326
Gastrin
Cantera R 425–433
Tsuruo Y et al 347–356
GFAP (glial fibrillary acidic protein)
Kasper M et al 419–424
Glomerular arterioles
Brown JA 377–381
Glomerulus
Brown JA 377–381
Mbassa G et al 151–163
Glucagon
Nozaki M et al 371–375
Glucagon cells A cells
Nozaki M et al 371–375
Glucose
Watanabe M et al 337–345
Glutamate decarboxylase (GAD)
Bernard J et al 129–135
Glycoproteins
Brysk MM et al 657–663
Meiniel A et al 383–395
Golgi impregnation technique
Wake K et al 563–571
Gonadotropin-releasing hormone
King JC et al 1–8
Gonadotropic hormones (gonadotropins GTH)
González del Pliego M et al 665–670

Grafts, grafting
Horacek MJ et al 287–290
Growth hormone-releasing hormone (GRH)
Horacek MJ et al 287–290
Gut
Tagliafierro G et al 23–28
Heart
Eghbali M et al 281–286
Pass G et al 319–326
Toshimori H et al 47–53
Toshimori H et al 547–552
Heart conducting system
Toshimori H et al 47–53
Heart innervation
Pass G et al 319–326
High-voltage electron microscopy
Wake K et al 563–571
Histamine
Nässel DR et al 639–646
Horseradish peroxidase, cellular transport, – labeling
Babu PR et al 259–262
Schindler JF et al 115–128
Hypothalamus
Babu PR et al 259–262
Foster RG et al 327–335
Gonzalez GC et al 29–37
King JC et al 1–8
Naito N et al 291–295
Immunocytochemistry
Aplin JD et al 231–240
Bernard J et al 129–135
Goehler LE et al 145–150
Gonzalez GC et al 29–37
Guldenaar SEF et al 671–676
Katoh S et al 55–60
Mangerich S et al 199–208
Nässel DR et al 639–646
Naito N et al 291–295
Nilsson O et al 137–143
Vacca-Galloway LL et al 251–258
Walther C et al 489–491
Yamada C et al 485–487
Yeung WS et al 463–468
Immunohistochemistry
Cooke IRC et al 69–76
Ferguson M et al 539–546
Galligan JJ et al 647–656
Kasper M et al 419–424
Katoh S et al 297–303
Seifert G et al 263–266
Tagliafierro G et al 23–28
Toshimori H et al 47–53
Toshimori H et al 547–552
Tsuruo Y et al 347–356
Incisor
Goldberg M et al 685–687
Infection
Brey PT et al 245–250
Information processing
Halex H et al 517–528
Infrared sensitivity
Kadota T et al 311–317
Insulin
Tsuruo Y et al 347–356
Watanabe M et al 337–345
Integument
Brey PT et al 245–250
Interneurons
Bernard J et al 129–135
Intestine large
Nozaki M et al 371–375
Saffrey MJ et al 105–114
Tsuruo Y et al 347–356
Intestine small
Galligan JJ et al 647–656
Nozaki M et al 371–375
Satoh Y 397–402
Tsuruo Y et al 347–356
Iodination
Fredriksson G et al 403–411
Jejunum
See NA et al 609–617
Keratin
Schweizer J et al 221–229
Viebahn C et al 553–562
Kidney
Bahro M et al 625–629
Brown JA 377–381
Ferguson M et al 539–546
Holthöfer H 305–309
Mbassa G et al 151–163
Lectins, lectin-binding properties, -immunocytochemistry
Holthöfer H 305–309
Meiniel A et al 383–395
Leptomeninges
Traurig HH et al 573–581
Leydig cells
Yeung WS et al 463–468
LHRH (Luliberin, GnRH)
Foster RG et al 327–335
King JC et al 1–8
LHRH-immunoreactivity
King JC et al 1–8
LHRH-neurons
Foster RG et al 327–335
King JC et al 1–8
Lipids
Goldberg M et al 685–687
Lipoxygenase
Duncan CJ 457–462
Liver
Goehler LE et al 145–150
Wake K et al 563–571
Lymphatic vessels
Kato S 181–187
Lymphocyte migration
Sawicki W et al 241–244
Lymphocytes
Sawicki W et al 241–244
Lysosomes
Duncan CJ et al 447–455
Macrophages
Andreesen R et al 271–279
Dickman MC et al 9–14
Median eminence
Gonzalez GC et al 29–37
Redecker P et al 677–682
Melanin-concentrating hormone (MCH) teleosts
Naito N et al 291–295
Melanophores
Dickman MC et al 9–14
Epperlein H-H et al 493–505
Membrane recycling
Schindler JF et al 115–128
Mesentery
Ide C et al 95–103
Munger BL et al 83–93
Mesotocin
Fernández-Llebrez P et al 435–445
Microfilaments
Zylberberg L et al 597–607
Microtubules
Zylberberg L et al 597–607
Mineralization
Sire J-Y 165–172
Molting
Seifert G et al 263–266
Molting hormone
Seifert G et al 263–266
Monoclonal antibodies
Buchner E et al 357–370
Silver R et al 189–198
Monocytes
Andreesen R et al 271–279
Muscle cardiac
Duncan CJ et al 447–455
Duncan CJ 457–462
Eghbali M et al 281–286
Oberpriller JO et al 619–624
Muscle smooth
Iwamoto H et al 15–21
See NA et al 609–617
Muscle striated, skeletal
Duncan CJ et al 447–455
Duncan CJ 457–462
Nephron
Bahro M et al 625–629
Nervous system, central
Cooke IRC et al 69–76
Cooke IRC et al 77–81
Nervous system, peripheral
Cooke IRC et al 69–76
Cooke IRC et al 77–81
Traurig HH et al 573–581
Neural crest, – cells
Epperlein H-H et al 493–505
Neurogenetics
Buchner E et al 357–370
Neurohemal organs
Cantera R 425–433
Pass G et al 319–326
Neurohormones
Cooke IRC et al 69–76
Neurons
Katoh S et al 297–303
Pass G et al 319–326
Neuropeptide coexistence
Duve H et al 583–595
Galligan JJ et al 647–656
Masuko S et al 507–516
Traurig HH et al 573–581
Neurophysins
Fernández-Llebrez P et al 435–445
Neurosecretion
Fernández-Llebrez P et al 435–445
Guldenaar SEF et al 671–676
Neurosecretory cells
Cantera R 425–433
Neurotransmitters
Buchner E et al 357–370
Cooke IRC et al 69–76
Cooke IRC et al 77–81
Nässel DR et al 639–646
Duve H et al 583–595
Nuclei
Oberpriller JO et al 619–624
Ocellus
Nässel DR et al 639–646
Opioid peptides
Cetin Y 173–179
Opsin
Silver R et al 189–198
Optic tectum
Babu PR et al 259–262
Organogenesis
Viebahn C et al 553–562
Osmoregulatory function
Ruijter JM et al 477–483
Ovary
González del Pliego M et al 665–670
Oxytocin
Redecker P et al 677–682
Yeung WS et al 463–468
Pacinian corpuscles
Ide C et al 95–103
Munger BL et al 83–93
Pancreas, endocrine
Nozaki M et al 371–375
Tsuruo Y et al 347–356
Watanabe M et al 337–345
Pancreas, exocrine
Tagliafierro G et al 23–28
Pancreatic polypeptide (PP)
Tsuruo Y et al 347–356
Walther C et al 489–491
Pancreatic polypeptide-immunoreactive cells
Walther C et al 489–491
Paneth cells
Satoh Y 397–402
Paraventricular nucleus
Fernández-Llebrez P et al 435–445
Parotid gland
De Lisle RC et al 267–269
Peptidergic neurons
Masuko S et al 507–516
Peptidergic neurotransmission, extrahypothalamic
Masuko S et al 507–516
Duve H et al 583–595
Perivascular space
Kato S 181–187
Phospholipase
Duncan CJ et al 447–455
Phospholipase A_2
Duncan CJ 457–462
Photoperiods
Foster RG et al 327–335
Photoreceptor cells
Nässel DR et al 639–646
Photoreceptors, extraocular
Silver R et al 189–198
Pigment (unless specified)
Epperlein H-H et al 493–505
Pigment architecture
Epperlein H-H et al 493–505

Pigment cells
Epperlein H-H et al 493–505
Pigment-dispersing hormone (crustaceans)
Mangerich S et al 199–208
Pit organs, snakes
Kadota T et al 311–317
Pituitary gland, pars anterior (distalis)
Gon G et al 683–684
Horacek MJ et al 287–290
Ruijter JM et al 477–483
Pituitary gland, pars intermedia
Gonzalez GC et al 29–37
Kasper M et al 419–424
Pituitary gland, pars nervosa
Gonzalez GC et al 29–37
King JC et al 1–8
Redecker P et al 677–682
Placenta
Christofferson RH et al 209–220
Ploidy
Oberpriller JO et al 619–624
Postcapillary high endothelial venules
Kato S 181–187
Pregnancy
Mukhtar DD et al 413–417
Sawicki W et al 241–244
Preoptic area
Gonzalez GC et al 29–37
Primary sensory neurons
Halex H et al 517–528
Prolactin cells
Ruijter JM et al 477–483
Protein uptake
Cooper TG et al 631–637
Pseudopregnancy
Traurig HH et al 573–581
Rathke's cysts
Kasper M et al 419–424
Receptors membrane
Smedsrød B et al 39–45
Regeneration
Zylberberg L et al 597–607
Reissner's fiber
Meiniel A et al 383–395
Renal innervation
Ferguson M et al 539–546
Renal vasculature
Brown JA 377–381
Reproductive cycle
Aplin JD et al 231–240
Reproductive system female
King JC et al 1–8
Reproductive system male
King JC et al 1–8
Retrocerebral complex
Cantera R 425–433
Sauvagine
Gonzalez GC et al 29–37
Scales
Sire J-Y 165–172
Secretion
Satoh Y 397–402
Secretory granules
Nilsson O et al 137–143
Sensory neurons
Kadota T et al 311–317
Sensory nuclei
Kadota T et al 311–317
Septum
Foster RG et al 327–335
Serotonin (5-HT)
Buchner E et al 357–370
Nilsson O et al 137–143
Serotonin-containing cells
Cantera R 425–433
Cetin Y 173–179
Sexual maturation, – differentiation
Foster RG et al 327–335
Silver impregnation
Wake K et al 563–571
Sinusoids
Wake K et al 563–571
Skin
Brysk MM et al 657–663
Somatostatin (SRIF)
Saffrey MJ et al 105–114
Tsuruo Y et al 347–356
Somatotopic map
Halex H et al 517–528
Somatotropes
Horacek MJ et al 287–290
Spinal cord
Katoh S et al 297–303
Katoh S et al 55–60
Steroid production
González del Pliego M et al 665–670
Stomach
Schweizer J et al 221–229
Tagliafierro G et al 23–28
Tsuruo Y et al 347–356
Striatum
Vacca-Galloway LL et al 251–258
Subcommissural organ
Meiniel A et al 383–395
Subesophageal ganglion
Pass G et al 319–326
Submandibular gland
Kondo H et al 529–537
Substance P
Goehler LE et al 145–150
Kadota T et al 311–317
Katoh S et al 297–303
Katoh S et al 55–60
Saffrey MJ et al 105–114
Substance P-related peptides
Kadota T et al 311–317
Substantia nigra
Vacca-Galloway LL et al 251–258
Supraoptic nucleus
Fernández-Llebrez P et al 435–445
Guldenaar SEF et al 671–676
Surfactant
See NA et al 609–617
Sympathetic ganglia
Masuko S et al 507–516
Sympathetic innervation
Kondo H et al 529–537
Synapses
Masuko S et al 507–516
Teeth
Goldberg M et al 685–687
Testis
Yeung WS et al 463–468
Testosterone
Yeung WS et al 463–468
Thalamus
Babu PR et al 259–262
^{3}H-Thymidine incorporation
See NA et al 609–617
Thymus
Kato S 181–187
Leene W et al 61–68
Thyroid gland
Fredriksson G et al 403–411
Thyrotropin-releasing hormone (TRH)
Tsuruo Y et al 347–356
Tissue culture
Mukhtar DD et al 413–417
Smedsrød B et al 39–45
Transport
Holthöfer H 305–309
Trigeminal ganglion
Kadota T et al 311–317
Trophotaeniae
Schindler JF et al 115–128
Tyrosine hydroxylase
Ferguson M et al 539–546
Vacca-Galloway LL et al 251–258
Ultrahistochemistry
Nilsson O et al 137–143
Urotensins
Yamada C et al 485–487
Uterine epithelium
Sawicki W et al 241–244
Uterus
Christofferson RH et al 209–220
Mukhtar DD et al 413–417
Sawicki W et al 241–244
Vasoactive intestinal polypeptide (VIP)
Saffrey MJ et al 105–114
Silver R et al 189–198
Tagliafierro G et al 23–28
Vasopressin
Redecker P et al 677–682
Vasopressin system
Guldenaar SEF et al 671–676
Vasopressin precursor
Guldenaar SEF et al 671–676
Vasotocin
Fernández-Llebrez P et al 435–445
Vimentin
Kasper M et al 419–424
Viebahn C et al 553–562
Visual system
Babu PR et al 259–262
Buchner E et al 357–370
Nässel DR et al 639–646
Water deprivation
Toshimori H et al 547–552
Xanthophores
Epperlein H-H et al 493–505
X-ray microanalysis
Iwamoto H et al 15–21
Middleton JFS et al 469–475
Zymogen granules
De Lisle RC et al 267–269